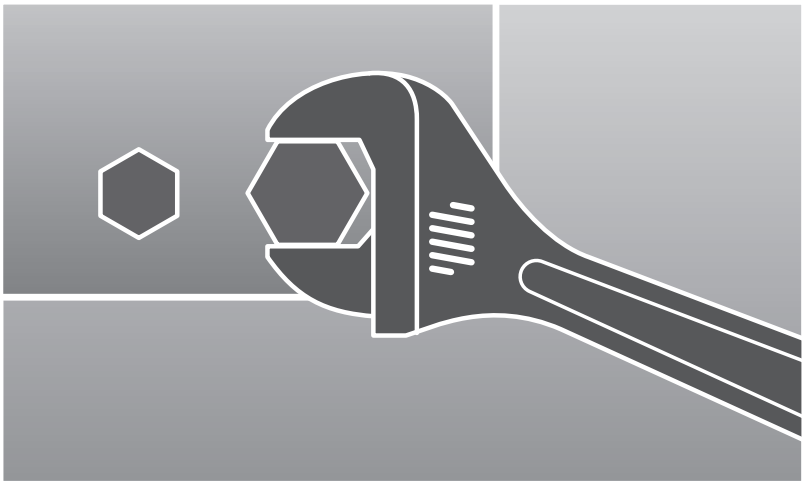
SAMSUNG

INSTALLATION MANUAL
MANUAL DE INSTALACIÓN
MANUEL D'INSTALLATION
MANUALE D'INSTALLZIONE
MANUAL DE INSTALAÇÃO
INSTALLATIONS-HANDBUCH
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Wired Remote Controller
MWR-TH00
MWR-TH01

System Air Conditioner
Aire acondicionado sistemático
Climatiseur numérique multifonctionnel
Sistema Aria Condizionata
Sistema Ar Condicionado
Klimaanlage System
Σύστημα Κλιματισμού
Системный Воздушный Кондиционер



ⒺⓈⒻⒾⓅⒹⒼⓇⒶ DB98-15770A(3)

ENGLISH
ESPAÑOL
FRANÇAIS
ITALIANO
PORTUGUÊS
DEUTSCH
ΕΛΛΗΝΙΚΑ
RUSSIAN

Précautions de sécurité

Ce manuel d'installation contient les instructions d'installation de la télécommande câblée reliée à l'unité intérieure. Pour l'installation d'autres accessoires en option, consultez le manuel d'installation correspondant.

⚠ *AVERTISSEMENT*

- ◆ Veuillez lire attentivement le présent manuel avant l'installation et au moment de la vérification de l'installation de la télécommande.
- ◆ N'installez pas et ne réparez pas vous-même la télécommande.
- ◆ Cette télécommande comprend des parties qui ne doivent pas être réparées par l'utilisateur même. Contactez un centre de service autorisé pour toute réparation.
- ◆ Lors d'un déplacement de l'appareil, contactez un centre de service autorisé pour la déconnexion et la réinstallation de la télécommande.
- ◆ Assurez-vous que le mur est suffisamment solide pour supporter le poids de la télécommande.
- ◆ Une alimentation régulière doit être assurée pour l'installation de la télécommande.
- ◆ La télécommande doit être installée par un spécialiste et conformément aux normes nationales en matière d'électricité.
- ◆ Veuillez contactez un centre de service autorisé lorsque vous voulez vous débarrassez de la télécommande.

⚠ *ATTENTION*

- ◆ N'utilisez pas de gaz inflammables à proximité de la télécommande.
- ◆ N'installez pas la télécommande dans un endroit où elle risque d'entrer en contact avec des gaz combustibles, l'huile pour machine, des gaz sulfurés, etc.
- ◆ Evitez les endroits où des solutions acides/basiques ou des aérosols spécifiques sont utilisés.
- ◆ Choisissez un endroit sec et lumineux qui n'est pas exposé au rayonnement direct du soleil et dont la température est entre 0°C et 39°C.
- ◆ Ne renversez pas d'eau sur la télécommande.
- ◆ Evitez de tirer excessivement sur le câble car il risque d'être débranché.
- ◆ N'appuyez pas sur les boutons avec un objet pointu.
- ◆ Ne connectez pas le câble d'alimentation au terminal de contrôle.
- ◆ En cas d'installation dans un hôpital ou dans d'autres lieux particuliers, veillez à ce que la télécommande ne gène pas les autres appareils électriques.

Table des matières

◆ ***TÉLÉCOMMANDE CÂBLÉE ET ACCESSOIRES*** 4

◆ ***PARTAGE DES PORTS COM1/COM2***

■ Diagramme déroulant pour partage des ports COM1/COM2 . . 5
■ Schéma de COM1/COM2 6

INSTALLATION SUR COM1(F1, F2)

◆ ***INSTALLATION DU CÂBLE DE COMMUNICATION***

■ Installation du câble de communication 7
■ Installation 8
■ Configuration du PCB de l'unité intérieure et des boutons d'option de la télécommande câblée 9
■ Exemples d'installation de la télécommande câblée 10
■ Messages d'erreurs affichés sur la télécommande câblée . . . 12

INSTALLATION SUR COM2(F3, F4)

◆ ***INSTALLATION DU CÂBLE DE COMMUNICATION***

■ Installation du câble de communication 13
■ Installation 14
■ Configuration du PCB de l'unité intérieure et des boutons d'option de la télécommande câblée 15
■ Messages d'erreurs affichés sur la télécommande 16
■ Exemples d'installation de la télécommande câblée 17
■ Messages d'erreurs affichés sur la télécommande câblée GHP 21

◆ ***FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES DE LA TÉLÉCOMMANDE CÂBLÉE***

■ Assignement de l'adresse RMC de l'unité intérieure avec la télécommande câblée 28
■ Annulation de l'assignement de l'adresse RMC de l'unité intérieure avec la télécommande câblée 31

Télécommande câblée et Accessoires

Accessoires

Les accessoires ci-dessous sont fournis avec le climatiseur.

➢ Le nombre de chaque accessoire est indiqué entre parenthèses.

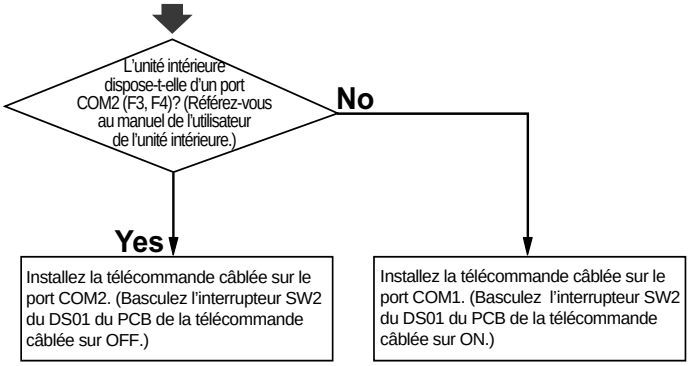
Attache câble (2)	Serre câble (5)	Vis à tête M4x16 (7)	Conduite d'alimentation de l'unité intérieure (1)	Câble de communication de la télécommande (1)	Joint de câble (1)	Manuel de l'utilisateur (1)

ATTENTION

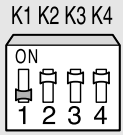
- ***La télécommande câblée doit être installée par un spécialiste.***
- ***Avant d'installer la télécommande câblée, n'oubliez pas de couper l'alimentation principale.***
- ***Tous les câbles doivent être installés sur un mur de manière que l'utilisateur ne puisse pas y accéder et conformément aux normes nationales en matière d'électricité.***
- ***Le câble de communication et le câble d'alimentation doivent être installés séparément.***
  (La connexion du câble d'alimentation sur le terminal de communication peut provoquer un endommagement grave de la télécommande câblée. Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement connecté au terminal d'alimentation afin d'éviter tout endommagement.)

Partage des ports COM1/COM2

Diagramme déroulant pour partage des ports COM1/COM2


L'unité intérieure dispose-t-elle d'un port COM2 (F3, F4)? (Référez-vous au manuel de l'utilisateur de l'unité intérieure.)
No
Yes
Installez la télécommande câblée sur le port COM2. (Basculez l'interrupteur SW2 du DS01 du PCB de la télécommande câblée sur OFF.)
Installez la télécommande câblée sur le port COM1. (Basculez l'interrupteur SW2 du DS01 du PCB de la télécommande câblée sur ON.)

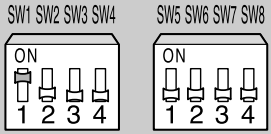
PCB de l'unité intérieure



SW03

K1: Ajustez sur la position OFF.

PCB de la télécommande câblée



DS01 DS02

NO S/W	Position ON	Position OFF
SW2	COM1 (F1, F2)	COM2 (F3, F4)

Partage des ports COM1/COM2 (suite)

Schéma de COM1/COM2

Schéma de COM1

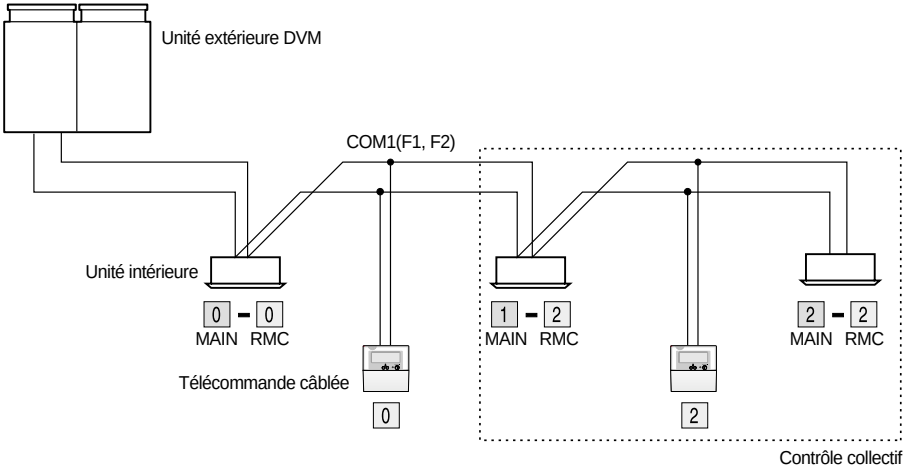
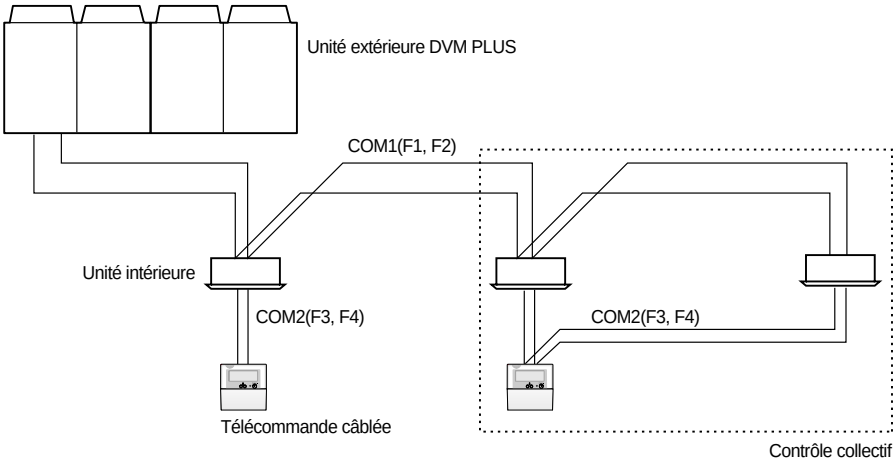


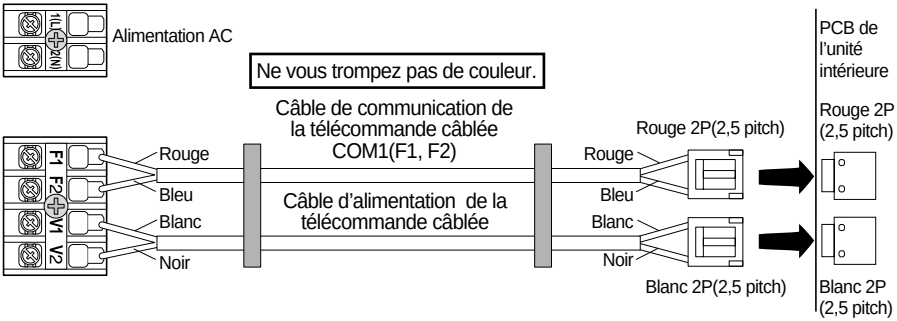
Schéma de COM2



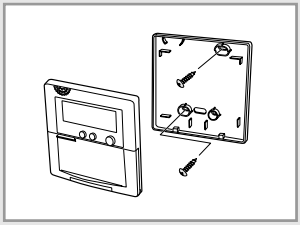
Installation sur COM1(F1, F2)

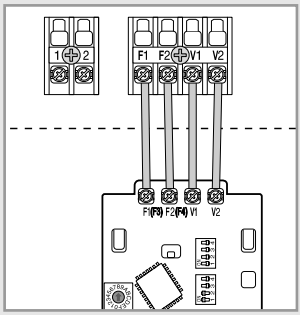
Installation du câble de communication

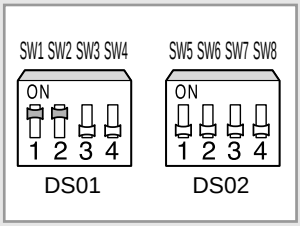
- Pour une cassette à sens unique, connectez le bloc terminal situé sur la partie ouvrante de l'unité intérieure au PCB de l'unité intérieure en utilisant la conduite d'alimentation de l'unité intérieure comme le montre la figure ci-dessous.
- Le câble d'alimentation de la télécommande câblée est inclus dans tous les climatiseurs excepté la cassette à sens unique.



Installation sur COM1(F1, F2) (suite)







Installation

1 Démontez la télécommande câblée en utilisant 2 rainures qui se trouvent sur la partie supérieure.

2 Fixez le la partie arrière de la télécommande câblée sur le mur avec 2 vis.

3 Connectez les terminaux F1, F2, V1 et V2 de l'unité intérieure aux terminaux F1, F2, V1 et V2 de la télécommande câblée.

- ◆ Lors de la connexion du câble de communication et du câble d'alimentation, veuillez à ne pas vous tromper de câble. Si les câbles sont connectés incorrectement, la télécommande câblée ne fonctionnera pas.

4 Après la vérification du type de l'unité extérieure, basculez l'interrupteur SW2 du DS01 du PCB de l'unité intérieure sur ON.

- ◆ Si vous sélectionnez COM2 et effectuez l'installation sur COM1, le message d'erreur '606' s'affiche sur la télécommande câblée.

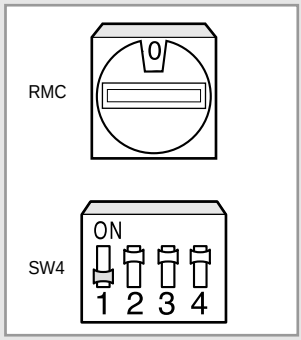
No de l'interrupteur	Position OFF	Position ON
SW1	Réfrigération uniquement	Réfrigération & Chauffage
SW2	COM2(F3, F4)	COM1(F1, F2)
SW3	°C	°F
SW4	La télécommande câblée et celle non câblée sont disponibles	La télécommande câblée uniquement
SW5	Référez-vous au chapitre 'Fonctions supplémentaires de la télécommande câblée'.	

5 Remontez la télécommande câblée.

Configuration du PCB de l'unité intérieure et des boutons d'option de la télécommande câblée

PCB de l'unité intérieure

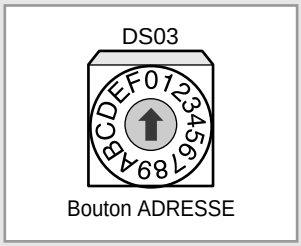
- Pour contrôler l'unité intérieure avec la télécommande câblée, ajustez K1 de l'interrupteur SW4 du PCB de l'unité intérieure sur 'OFF'.
- En installant l'unité intérieure de la façon indiquée ci-contre, vous pouvez la contrôler avec la télécommande câblée.
  L'adresse de la télécommande câblée assignée et l' adresse RMC de l'unité intérieure assignée doivent être identiques.
- Par conséquent, comme l'adresse RMC est ajustée sur '0' dans la figure ci-contre, l'unité intérieure sera contrôlée par la télécommande ajustée sur '0'.



Bouton du PCB principal de l'unité intérieure

PCB de la télécommande câblée

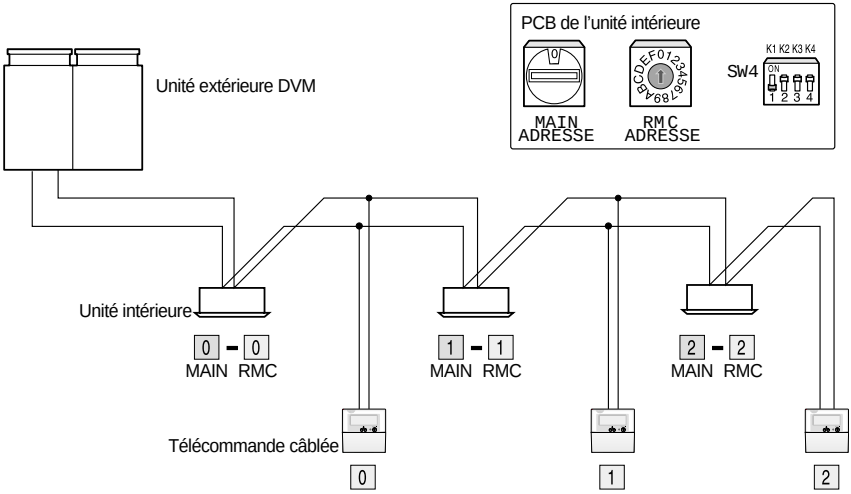
- Assignez l'adresse RMC de la télécommande de la même manière que celle de l'unité intérieure à contrôler.



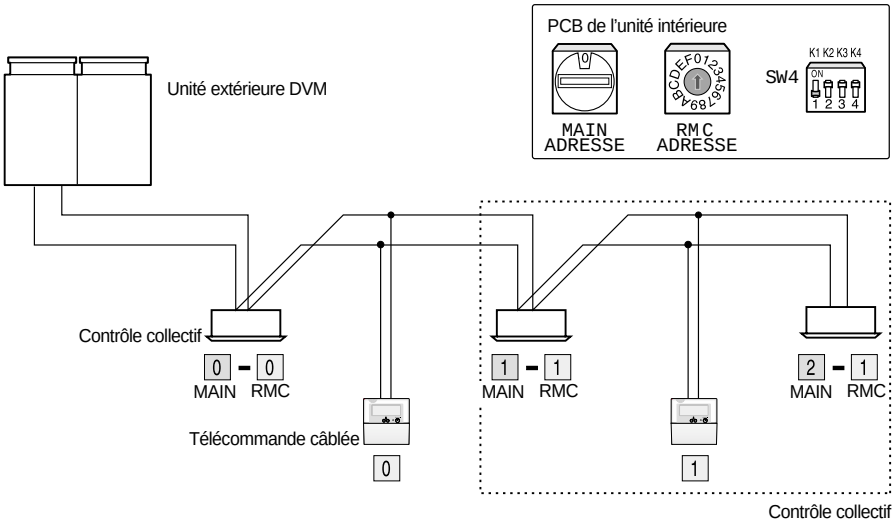
Bouton ADRESSE

Exemples d'installation de la télécommande câblée

Contrôle individuel **:** Pour contrôler individuellement les 3 unités intérieures avec 3 télécommandes câblées.

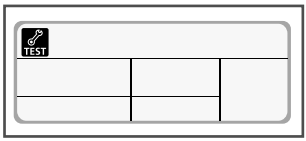


Contrôle individuel & collectif : Pour contrôler individuellement 1 des 3 unités intérieures avec la télécommande câblée ayant pour adresse '0' et contrôler collectivement les 2 autres unités intérieures avec la télécommande câblée ayant pour adresse '1'.



Messages d'erreurs affichés sur la télécommande câblée

- Les erreurs survenues sur l'unité extérieure, sur l'unité intérieure ou sur les accessoires en option s'affichent sur le LCD.
- Si TEST s'affiche, appuyez sur le bouton Test du panneau avant de la télécommande câblée pour afficher le code d'erreur.
- Lorsque la même erreur est survenue sur plusieurs unités intérieures, celle de l'unité ayant le plus petit numéro s'affiche en premier.



Affichage		Explication	Remarque
Er↔EA	ER→EA	Erreur de communication sur le Unité intérieure → LCD câblé	
Er↔Eb	ER→EB	Erreur de communication sur le LCD câblé → Unité intérieure	
Er↔A*	ER→A*	Erreur de séparation du détecteur EVE IN de l'unité intérieure	
Er↔b*	ER→B*	Erreur de séparation du détecteur EVE OUT de l'unité intérieure	
Er↔C*	ER→C*	Erreur d'ouverture de la valve d'expansion électronique de l'unité extérieure	
Er↔d*	ER→D*	Erreur de fermeture de la valve d'expansion électronique de l'unité extérieure	
Er↔F*	ER→F*	Erreur de séparation simultanée des détecteurs EVE MID, EVE OUT de l'unité intérieure	
Er↔G1	ER→G1	Erreur de séparation du détecteur SUB COOL de l'unité extérieure	
Er↔G2	ER→G2	Fuite de réfrigérant de l'unité extérieure / Echec au chargement	
Er↔G3	ER→G3	Erreur de séparation du détecteur COND MID de l'unité extérieure	
Er↔o*	ER→O*	Erreur sur l'interrupteur flottant de l'unité intérieure	
Er↔9*	ER→Q*	Erreur d'ouverture / Court-circuit du détecteur intérieure de la chambre de l'unité intérieure	
Er↔r*	ER→R*	Erreur d'ouverture / Court-circuit du détecteur EVE IN de l'unité intérieure	
Er↔y*	ER→Y*	Erreur d'ouverture / Court-circuit du détecteur EVE OUT de l'unité intérieure	
Er↔t*	ER→T*	Insuffisance de la mémoire EEPROM	
Er↔U*	ER→U*	Erreur d'option sur l'EEPROM	
Er↔u*	ER→V*	Le mouvement du moteur de ventilateur est anormal	

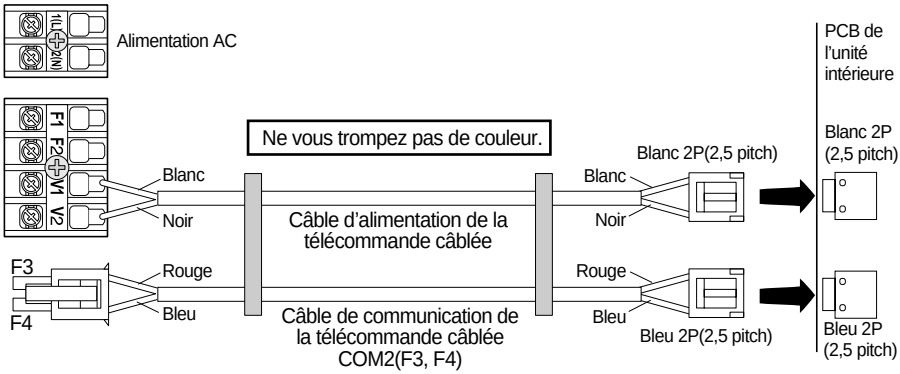
ADRESSE de l'unité intérieure : *

Installation sur COM2(F3, F4)

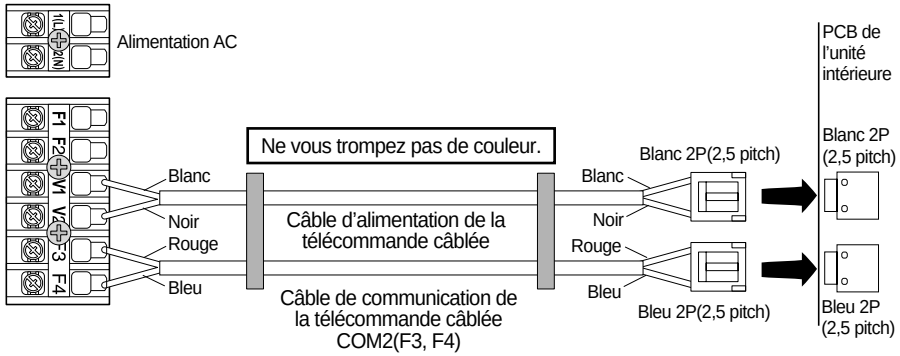
Installation du câble de communication

- Si l'unité intérieure est de type cassette à sens unique, reliez le PCB de l'unité intérieure au bornier de connexion situé sur l'unité intérieure en utilisant le câble d'alimentation de la télécommande câblée comme le montre la première figure.
- Les câbles d'alimentation sont déjà installés sur toutes les unités intérieures excepté sur les unités de type cassette à sens unique.

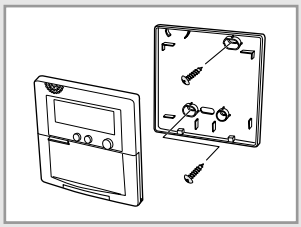
Connexion câble de type Connecteur



Connexion câble de type Borne



FRANÇAIS



Installation

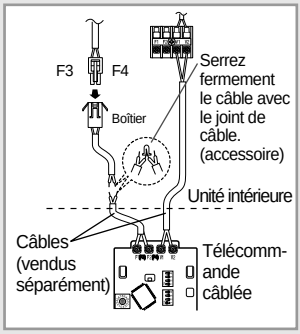
1 Ouvrez la télécommande câblée en utilisant les 2 gorges qui se trouvent sur sa partie supérieure.

2 Fixez le la partie arrière de la télécommande câblée sur le mur avec 2 vis.

3 Connectez les terminaux V1 et V2 de l'unité intérieure aux terminaux V1 et V2 de la télécommande câblée.

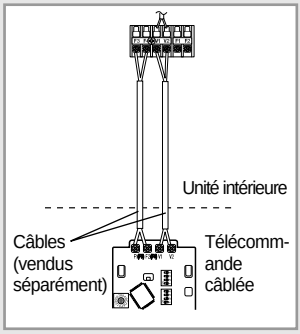
4 Après la vérification du type de l'unité extérieure, basculez l'interrupteur SW2 du DS01 du PCB de l'unité intérieure sur 'OFF'.

- ◆ Si vous réglez la télécommande sur COM1 alors que vous l'installez sur COM2, le message d'erreur de communication 'EA' apparaît sur la télécommande câblée.



5 Reliez le boîtier de l'unité intérieure au boîtier de la télécommande câblée ou la borne F3, F4 de la télécommande câblée à borne F3, F4 du bornier de connexion selon le type d'unité intérieure.

6 Remontez la télécommande câblée.



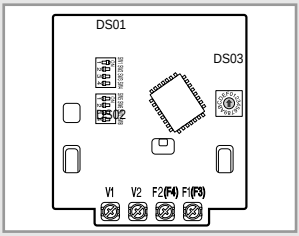
ATTENTION

- ◆ ***Installez la télécommande câblée GHP de la même manière.***
- ◆ ***La télécommande câblée doit être installée par un spécialiste.***
- ◆ ***Avant d'installer la télécommande câblée, n'oubliez pas de couper l'alimentation principale.***
- ◆ ***Tous les câbles doivent être installés sur un mur de manière que l'utilisateur ne puisse pas y accéder et conformément aux normes nationales en matière d'électricité.***
- ◆ ***Le câble de communication et le câble d'alimentation doivent être installés séparément. (La télécommande câblée risque de fonctionner de façon anormale dû à un problème électrique.)***

Configuration du PCB de l'unité intérieure et des boutons d'option de la télécommande câblée

PCB de l'unité intérieure

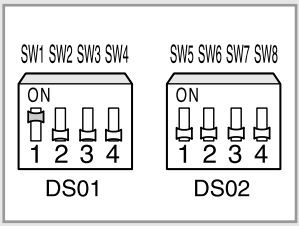
- Ajustez sur 'OFF' l'interrupteur K1 (SW4) - bouton d'option du PCB de l'unité intérieure - pour contrôler l'unité intérieure avec la télécommande câblée. Vous pouvez désormais utiliser la télécommande câblée.

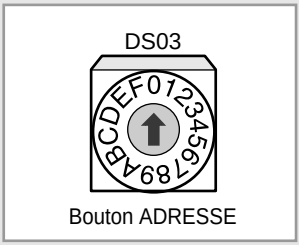


L'arrière de la télécommande câblée

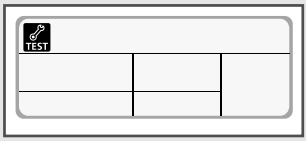
PCB de la télécommande câblée

- Reliez la télécommande câblée et l'unité intérieure à contrôler. (Vous n'avez pas à assigner l'adresse.)
- Référez-vous au tableau d'option ci-dessous pour régler le bouton en fonction de la situation de l'utilisateur.





No de l'interrupteur	Position OFF	Position ON
SW1	Réfrigération uniquement	Réfrigération et Chauffage
SW2	COM2(F3, F4)	COM1(F1, F2)
SW3	°C	°F
SW4	La télécommande câblée et celle non câblée sont disponibles	La télécommande câblée uniquement
SW5	Référez-vous au chapitre 'Fonctions supplémentaires de la télécommande câblée'.	



Messages d'erreurs affichés sur la télécommande câblée

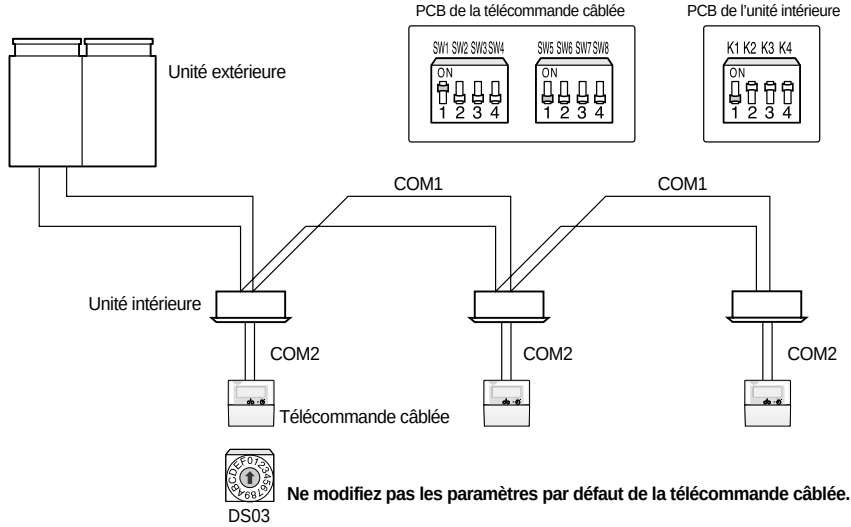
- Les erreurs survenues sur l'unité extérieure, sur l'unité intérieure ou sur les accessoires en option s'affichent sur le LCD.
- Si TEST s'affiche, appuyez sur le bouton (Test) du panneau avant de la télécommande câblée pour afficher le code d'erreur.
- Lorsque la même erreur est survenue sur plusieurs unités intérieures, celle de l'unité ayant le plus petit numéro s'affiche en premier.

Remarque ◆ 2-télécommandes contrôle individuellement l'unité intérieure connectée sur COM2 quel que soit le réglage de son ADRESSE RMC.

Affichage	Explication	Remarque
601	Télécommande câblée ⟷ Erreur de communication sur l'unité intérieure	
602	Télécommande câblée Maître ⟷ Télécommande câblée Esclave	En utilisant 2-télécommandes
606	Erreur d'installation croisée entre COM1 / COM2	

Exemples d'installation de la télécommande câblée

Contrôle Individuel : Pour contrôler individuellement 1 unité intérieure avec la télécommande câblée.

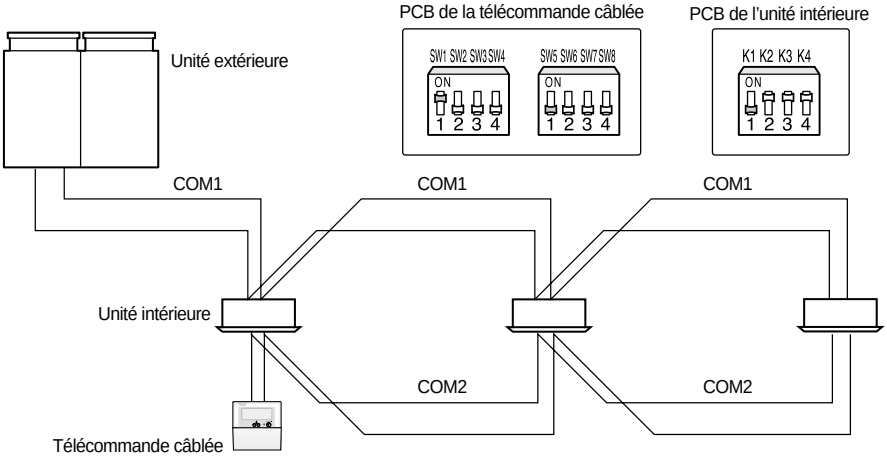


Remarque

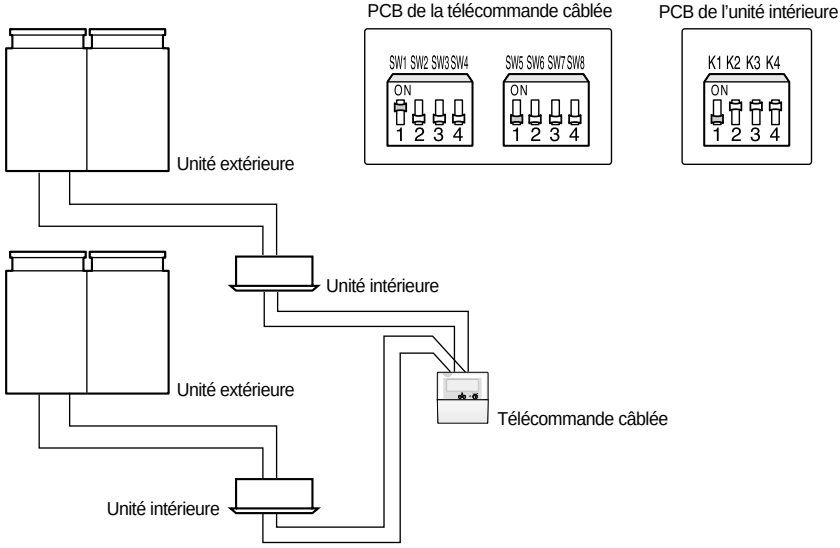
- ◆ Ne modifiez pas les paramètres usine par défaut du bouton DS03 du PCB de la télécommande câblée.
  (Si vous les modifiez, une erreur de communication s'affiche et la télécommande câblée ne fonctionnera pas correctement.)
- ◆ La télécommande câblée contrôle individuellement l'unité intérieure connectée sur COM2 quel que soit le réglage de son ADRESSE RMC.

Installation sur COM2(F3, F4) (suite)

Contrôle collectif : Pour contrôler plus de 2 unités intérieures avec une seule télécommande.



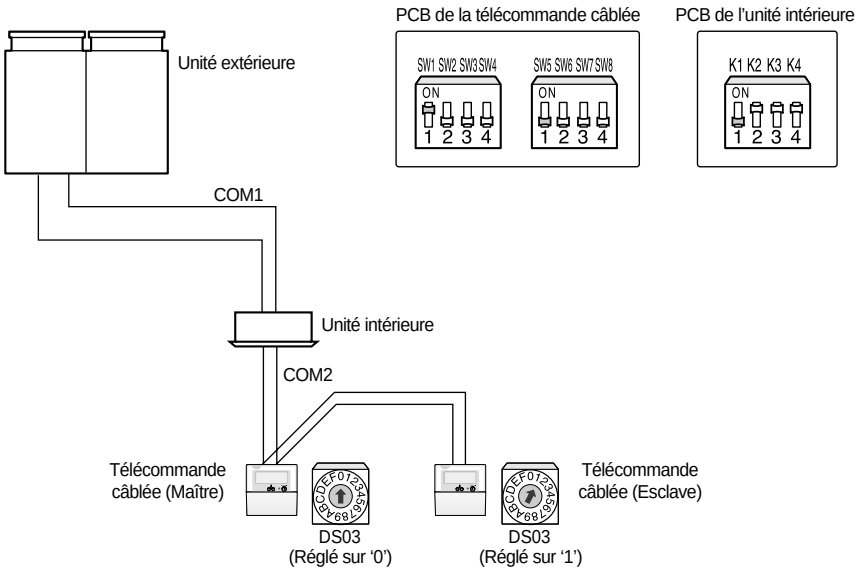
Contrôle collectif : L'unité extérieure contrôle simultanément 2 différentes unités intérieures avec une seule télécommande câblée (Sauf le modèle GHP)



Remarque ◆ La télécommande câblée contrôle l'ensemble des unités intérieures connectées sur COM2 quel que soit leur réglage de leurs ADRESSE RMC.

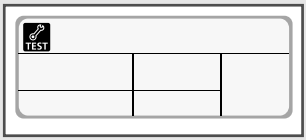
Installation sur COM2(F3, F4) (suite)

Contrôle avec 2-télécommandes : 2-télécommandes signifie que deux télécommandes câblées contrôlent 1 unité intérieure.
Réglez le bouton DS03 du PCB de la télécommande câblée comme indiqué sur la figure ci-dessous.



Messages d'erreurs affichés sur la télécommande câblée GHP

- Les erreurs survenues sur l'unité extérieure, sur l'unité intérieure ou sur les accessoires en option s'affichent sur le LCD.
- Si TEST s'affiche, appuyez sur le bouton (Test) du panneau avant de la télécommande câblée pour afficher le code d'erreur.
- Lorsque la même erreur est survenue sur plusieurs unités intérieures, celle de l'unité ayant le plus petit numéro s'affiche en premier.



Affichage			Explication	Détail	Fréquence d'examen (fois)
Télécommande	PCB de l'unité extérieure				
	Code	Sous code			
hE1	1	#	Erreur de communication entre la télécommande câblée et l'unité intérieure	Après plusieurs essais de communication entre la télécommande câblée et l'unité intérieure, la communication s'interrompt durant 2 minutes	1
hE2	2	#	L'adresse déjà existante	L'adresse de l'unité intérieure existe déjà	1
hE3	3	0	Erreur de connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Il n'y a pas d'unité extérieure qui correspond à l'unité intérieure	1
hE5	5	0	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	- Erreur de communication après plusieurs essais de communication entre la télécommande câblée et l'unité intérieure - L'erreur venant de l'unité intérieure s'affiche	1
				- Erreur de communication après plusieurs essais de communication entre la télécommande câblée et l'unité intérieure - L'erreur détectée sur l'unité extérieure (60 secondes lors de son fonctionnement, 150 secondes lorsqu'elle est éteinte)	1
				Les données de self-transmission ne sont pas reçues	1
hE6	6	0	Erreur de communication entre l'unité intérieure et le contrôleur central	Après plusieurs essais de communication entre la télécommande câblée et le contrôleur centralisé, la communication s'interrompt durant 2 minutes	1

s'affiche selon l'adresse de l'unité (0 à F).

Installation sur COM2(F3, F4) (suite)

Affichage			Explication	Détail	Fréquence d'examen (fois)
Télécommande	PCB de l'unité extérieure				
	Code	Sous code			
hE20	20	#	Erreur sur le moteur de ventilateur de l'unité intérieure	Le ventilateur ne fonctionne pas à la vitesse réglée ou il s'arrête	1
hE22	22	#	Erreur sur l'EEPROM de l'unité intérieure	- L'enregistrement des données est refusé lors d'une panne de courant - Il y a un désaccord entre les données enregistrées et les données appelées	1
hE32	32	#	L'adresse manuelle de l'unité intérieure est confondue	Désaccord de communication avec l'unité intérieure	1
hE33	33	0	L'adresse manuelle de l'unité intérieure est confondue	Désaccord de communication avec l'unité extérieure	1
hE40	40	0	Erreur sur l'EEPROM	Erreur sur l'EEPROM	1
hE43	43	0	Nombre de connexion de l'unité intérieure excessif	Plus de 16 unités intérieures sont connectées à l'unité extérieure	1
hE44	44	0	Désaccord entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Il y a un désaccord entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	1
hE47	47	0	La température de ventilation est anormale	La température du ventilateur dépasse 660°C pendant plus de 30 secondes lors du fonctionnement du moteur	1
hE50	50	0	Erreur de communication entre l'unité intérieure et l'unité extérieure	Après plusieurs essais de communication entre la l'unité extérieure et l'unité intérieure, la communication s'interrompt durant 2 minutes	1
hE53	53	0	Le détecteur de température à induction du compresseur est déconnecté	Le détecteur de température à induction du compresseur 1 détecte une température inférieure à -39°C durant 1 minute	1
		1		Le détecteur de température à induction du compresseur 2 détecte une température inférieure à -39°C durant 1 minute	1
		2	Le détecteur de température à induction du compresseur (court-circuit)	Le détecteur de température à induction du compresseur 1détecte une température inférieure supérieure à 90°C durant 1 minute	1
		3		Le détecteur de température à induction du compresseur 2 détecte une température inférieure supérieure à 90°C durant 1 minute	1

s'affiche selon l'adresse de l'unité (0 à F).

Affichage			Explication	Détail	Fréquence d'examen (fois)
Télécommande	PCB de l'unité extérieure				
	Code	Sous code			
E60	60	0	Erreur sur le démarreur	Détection d'une tension du démarreur supérieure à 5V durant 3 secondes	2 (15 minutes)
E61	61	0	Le détecteur de température extérieure est déconnecté	Détection d'une température de l'unité extérieure inférieure à -39°C durant 1 minute	1
		1	Détecteur de température extérieure (court-circuit)	Détection d'une température de l'unité extérieure supérieure à 90°C durant 1 minute	1
		2	Le détecteur de température extérieure est anormal	Détection de déconnexion ou de court-circuit du détecteur de température extérieure durant 2 minutes	1
E62	62	0	Le détecteur de température de la sortie d'accumulateur 1 est déconnecté	Le détecteur de température de la sortie d'accumulateur 1 est déconnecté	1
		1	Le détecteur de température de la sortie d'accumulateur 2 est déconnecté	Le détecteur de température de la sortie d'accumulateur 2 est déconnecté	1
		2	Détecteur de température de la sortie d'accumulateur 1 (court-circuit)	Détecteur de température de la sortie d'accumulateur 1 (court-circuit)	1
		3	Détecteur de température de la sortie d'accumulateur 2 (court-circuit)	Détecteur de température de la sortie d'accumulateur 2 (court-circuit)	1
		4	Le détecteur de température de la sortie d'accumulateur 1 est en sécurité	Le détecteur de température de la sortie d'accumulateur 1 est en sécurité	1
		5	Le détecteur de température de la sortie d'accumulateur est en sécurité	Le détecteur de température de la sortie d'accumulateur est en sécurité	1
E65	65	0	Le détecteur de température de l'échangeur de chaleur extérieure est déconnecté	Détection d'une température de l'échangeur de chaleur extérieure inférieure à -39°C durant 1 minute	1
		2	Outdoor heat exchanger temperature sensor (court-circuit)	Détection d'une température de l'échangeur de chaleur extérieure supérieure à 90°C durant 1 minute	1
E70	70	0	Détecteur de température de l'échangeur de chaleur extérieure (est déconnecté)	Détection d'une température de l'eau du moteur inférieure à 0°C durant 3 minutes	2 (15 minutes)

s'affiche selon l'adresse de l'unité (0 à F).

Installation sur COM2(F3, F4) (suite)

Affichage			Explication	Détail	Fréquence d'examen (fois)
Télécommande	PCB de l'unité extérieure				
	Code	Sous code			
hE71	71	0	Le bouton de pression d'huile du moteur est déconnecté	- Avant d'allumer le démarreur, détection de désactivation du bouton de pression d'huile du moteur durant 5 secondes - Après 2 premières détections, fonctionnement du moteur pendant 3 secondes puis son arrêt pendant 60 secondes - Arrêt du fonctionnement après 3 fois de détections	1
hE72	72	0	Le détecteur de température intérieure du moteur est déconnecté	Détection de température de la chambre des machines inférieure à -30°C durant 1 minute	1
		1	Détecteur de température intérieure du moteur (court-circuit)	Détection de température de la chambre des machines supérieure à 90°C durant 1 minute	1
		6	Le détecteur de température de ventilation est déconnecté	Détection de température de ventilation inférieure à 250°C durant 4 minutes lors du fonctionnement de plusieurs compresseurs avec le fonctionnement du moteur	1
		8	Erreur sur le détecteur de température intérieure du moteur	Détection de déconnexion ou de court-circuit du détecteur de température intérieure durant 2 minutes	1
hE73	73	0	Erreur sur le détecteur de haute pression	- Arrêt lorsque la réfrigération à haute pression supérieure à 2,9Mpa est anormale pendant le fonctionnement du compresseur - Détection de haute pression supérieure à 3,2Mpa lors du fonctionnement suivant	1
		1		- Arrêt pendant 5 secondes lorsque la haute pression est inférieure à 0,1Mpa pendant le fonctionnement du compresseur - Détection de haute pression inférieure à 0,1Mpa lors du fonctionnement suivant	1
hE74	74	1	Nombre de rotations du moteur insuffisant	Après la mise sous tension du démarreur, le nombre de rotations est inférieur à 24	2 (15 minutes)
		4	Erreur de rotation du moteur	15 secondes après la connexion du compresseur, l'une des erreurs suivantes est détecté - Détection de rotation du moteur inférieure à 1000RPM durant 60 secondes - Détection de rotation du moteur inférieure à 800RPM durant 10 secondes	3 (15 minutes)

s'affiche selon l'adresse de l'unité (0 à F).

Affichage			Explication	Détail	Fréquence d'examen (fois)
Télécommande	PCB de l'unité extérieure				
	Code	Sous code			
H74	74		Erreur de contrôle de rotation du moteur	- La fréquence de rotation du moteur détecte que la fréquence de rotation commandée est inférieure à ±300RPM pendant 60 secondes	2 (15 minutes)
		6	Erreur de poursuite de rotation du moteur	15 secondes après la connexion du compresseur, l'une des erreurs suivantes est détectée : - Détection de rotation du moteur inférieure à 1000RPM durant 10 secondes - Détection de rotation du moteur inférieure à 800RPM durant 60 secondes - La fréquence de rotation du moteur détecte que la fréquence de rotation commandée est inférieure à ±300RPM pendant 60 secondes	3 (15 minutes)
		7	Erreur sur la valve de gaz électronique	La sortie en continu de la valve de gaz 1 ou 2 durant 30 secondes sauf pour la minuterie du fonctionnement de la valve de gaz	
H75	75	0	Arrêt du moteur	Détection de fréquence de rotation du moteur inférieure à 650RPM durant 1 seconde	4 (15 minutes)
		1	Tension de l'allumeur faible	Détection d'une tension de l'allumeur inférieure à 9V durant 1 minute	3 (15 minutes)
		2	Le circuit de détection de tension est déconnecté	Détection d'une tension de l'allumeur inférieure à 0,5V durant 1 minute	1
		3	Tension excessive de l'allumeur	Détection d'une tension de l'allumeur supérieure à 17V durant 30 secondes	1
H76	76	0	Le bouton de haute pression est déconnecté	Détection de désactivation du bouton de haute pression durant 3 minutes lors de l'arrêt de fonctionnement ou pendant le fonctionnement initial (La détection n'est activée que lorsque le transmetteur est allumé)	1
H78	78	0	- La température de décharge du compresseur n'a pas augmenté - Température de décharge du compresseur (court-circuit)	Détection de température de sortie 1 inférieure à 5°C durant 10 minutes lorsque le compresseur 1 est allumé	2 (15 minutes)
		1		Détection de température de sortie 2 inférieure à 5°C durant 10 minutes lorsque le compresseur 2 est allumé	2 (15 minutes)
		4		Détection de température de sortie 3 inférieure à 5°C durant 10 minutes lorsque le compresseur 3 est allumé	2 (15 minutes)
		5		Détection de température de sortie 4 inférieure à 5°C durant 10 minutes lorsque le compresseur 4 est allumé	2 (15 minutes)

s'affiche selon l'adresse de l'unité (0 à F).

Installation sur COM2(F3, F4) (suite)

Affichage			Explication	Détail	Fréquence d'examen (fois)
Télécommande	PCB de l'unité extérieure				
	Code	Sous code			
hE80	80	0	La température de l'eau du moteur est trop élevée	Détection d'une température de l'eau du moteur supérieure à 105°C durant 10 secondes (remise sur la température inférieure à 90 °C possible)	2 (15 minutes)
		1	Détecteur de température de l'eau du moteur (court-circuit)	Détection d'une température de l'eau du moteur supérieure à 120°C durant 1 minute (remise sur la température inférieure à 120 °C possible)	1
		2	L'eau de refroidissement du moteur insuffisante	Détection d'une température de l'eau de refroidissement du moteur supérieure à 90°C durant 2,5 minute puis l'arrêt	1
hE81	81	0	Erreur de pression d'huile du moteur	Détection d'activation de la pression d'huile du moteur durant 3 secondes après 10 secondes du fonctionnement du moteur	2 (15 minutes)
hE82	82	0	Rotation du moteur trop fréquente	Détection de fonctionnement du moteur supérieure à 3,500RPM durant plus d'une seconde	3 (15 minutes)
		1		Détection de fonctionnement du moteur supérieure à 2,600RPM durant plus d'une seconde	3 (15 minutes)
hE84	84	0	Echec au fonctionnement du moteur	Le nombre de rotations du moteur inférieur à 700RPM n'est pas détecté dans la 0,8 seconde qui suit l'activation de l'allumeur car la valve de gaz est positionnée sur OFF	4
		3	Erreur de communication sur MICOM du moteur	Erreur de communication sur MICOM du moteur	4
		4	Erreur d'enregistrement du programme du moteur	Erreur d'enregistrement du programme du moteur	4
hE86	86	0	Erreur de haute pression du refrigerant	- Détection de désactivation de haute pression durant 3 secondes lorsque le compresseur est allumé - Détection d'une haute pression supérieure à 2,9Mpa durant 5 secondes lorsque le compresseur est allumé	3 (15 minutes)
hE87	87	0	La température d'induction du compresseur est trop élevée	Détection d'une température (détectée sur les parties de connexion) supérieure à 60°C durant 10 minutes lorsque le compresseur est allumé	1

s'affiche selon l'adresse de l'unité (0 à F).

Display			Explication	Détail	Fréquence d'examen (fois)
Télécommande	PCB de l'unité extérieure				
	Code	Sous code			
hE88	88	0	Erreur de basse pression du réfrigérant	Détection de désactivation du bouton de basse pression durant 3 secondes lorsque le compresseur est allumé	2 (15 minutes)
		2	Le bouton de basse pression est déconnecté	Détection de désactivation du bouton de basse pression durant 3 secondes lors de l'arrêt de fonctionnement ou lorsque la température d'huile est assurée	1
		5	Réfrigérant insuffisant	Détection de désactivation du bouton de haute pression (supérieure à 0,15Mpa) ou du bouton de basse pression (Remise possible lorsque le bouton de haute pression est supérieur à 0,15Mpa ou lorsque le bouton de basse pression est activé)	1
hE91	91	0	La température de décharge du compresseur est trop élevée	Détection de détecteur de température des parties de connexion du compresseur (sélection du plus élevée en cas de plusieurs compresseurs) supérieure à 120°C durant 3 minutes (Remise possible lorsque toutes les 4 températures sont inférieures à 120°C)	2 (15 minutes)
		2	La température de décharge du compresseur (court-circuit)	Détection d'une température du compresseur 1 supérieure à 120°C durant 1 minute (Remise possible lorsque la température est inférieure à 120°C)	1
		3		Détection d'une température du compresseur 2 supérieure à 120°C durant 1 minute (Remise possible lorsque la température est inférieure à 120°C)	1
		6		Détection d'une température du compresseur 3 supérieure à 120°C durant 1 minute (Remise possible lorsque la température est inférieure à 120°C)	1
		7		Détection d'une température du compresseur 4 supérieure à 120°C durant 1 minute (Remise possible lorsque la température est inférieure à 120°C)	1
hE93	93	7	Le climatiseur chauffe et réfrigère simultanément	Le climatiseur chauffe et réfrigère simultanément	1

s'affiche selon l'adresse de l'unité (0 à F).

Lorsque vous utilisez l'adresse automatique du DVM PLUS, assignez l'adresse MAIN à l'unité intérieure et à l'unité extérieure. L'adresse RMC n'est pas assignée à l'unité intérieure.
Si vous voulez contrôler le climatiseur avec le contrôleur centralisé, vous devez régler manuellement le bouton RMC de l'unité intérieure.
Vous pouvez également assigner l'adresse RMC en utilisant la télécommande câblée sans réglage manuel.
(Valable sur COM2 uniquement)

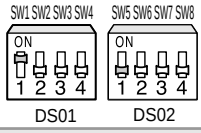
Assignement de l'adresse RMC de l'unité intérieure avec la télécommande câblée

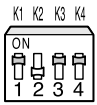
- Vous pouvez utiliser cette fonction pour contrôler l'unité intérieure à partir du contrôleur centralisé.
- Cela veut dire que vous pouvez assigner l'adresse RMC avec la télécommande câblée sans réglage manuel du bouton RMC.

No de l'interrupteur	Position OFF	Position ON
SW5	Assignement de l'adresse RMC de l'unité intérieure avec la télécommande câblée	Annulation de l'assignement de l'adresse RMC de l'unité intérieure avec la télécommande câblée

1 Réglez l'interrupteur SW5 du DS02 de la télécommande câblée sur 'OFF'.

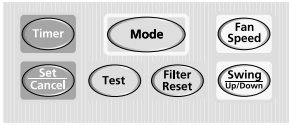
PCB de la télécommande câblée





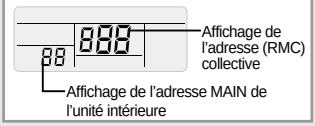
Réglez le PCB de l'unité intérieure

2 Appuyez simultanément sur le bouton (Mode) et sur le bouton (Fan Speed) du panneau avant de la télécommande câblée pendant plus de 5 secondes.



3 Le LCD de la télécommande câblée s'affiche comme montré ci-contre et bascule sur le mode 'Réglage d'adresse collective de l'unité intérieure'.

LCD de la télécommande câblée



Affichage initial

◆ s'affiche lors du premier réglage de l'adresse collective.Lorsque l'adresse collective est réglée, le LCD reçoit l'adresse (MAIN) et l'adresse collective (RMC) de l'unité intérieure actuelle à partir de cette unité intérieure, et les affiche.

Modification de l'adresse collective (RMC)

◆ Appuyez sur le bouton pour sélectionner l'adresse collective désirée. Ensuite, l'adresse collective clignote et se modifie.

Réglage de l'adresse collective

◆ Appuyez une fois sur le bouton pour sélectionner l'adresse collective. Un bip sera émis.

Quitter

◆ Appuyez de nouveau sur le bouton pour quitter le mode de réglage et pour entrer en mode de fonctionnement.

Dans tous les modes sauf le mode 'Réglage du bouton RMC', appuyez sur le bouton pour quitter le mode 'Annulation de l'adresse collective'.

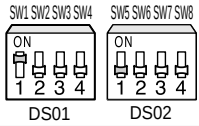
ATTENTION

- ***Lors de l'assignement de l'adresse RMC, les télécommandes câblées de chaque unité intérieure doivent être installées une par une.***
- ***Si vous assignez l'adresse RMC de l'unité intérieure avec la télécommande câblée, l'unité intérieure sera contrôlée par l'adresse RMC (assignée avec la télécommande câblée) à partir du contrôleur centralisé même si l'adresse RMC du PCB de l'unité intérieure est réglée manuellement.***

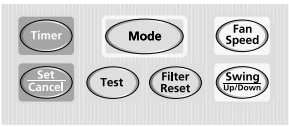
Annulation de l’assignement de l’adresse RMC de l’unité intérieure avec la télécommande câblée

1 Réglez l’interrupteur SW5 du DS02 de la télécommande câblée sur ‘ON’.

PCB de la télécommande câblée

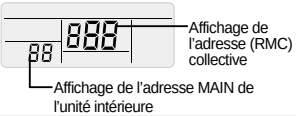


2 Appuyez simultanément sur le bouton Mode et sur le bouton Fan Speed du panneau avant de la télécommande câblée pendant plus de 5 secondes.



3 Le LCD de la télécommande câblée s’affiche comme montré ci-contre et bascule sur le mode ‘Réglage d’adresse collective de l’unité intérieure’.

LCD de la télécommande câblée



Fonctions supplémentaires de la télécommande câblée (suite)

Affichage initial

◆ Lors de la première configuration de l'appareil, le LCD reçoit et affiche l'adresse RMC configurée sur l'unité intérieure.

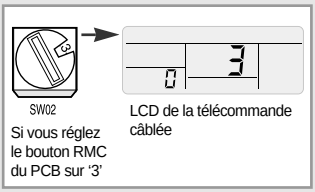
Réglage du bouton RMC

◆ Appuyez une fois sur le bouton pour contrôler l'unité intérieure avec l'adresse RMC configurée. Un bip sera émis.

Quitter

◆ Appuyez de nouveau sur le bouton pour quitter le mode de réglage et pour entrer en mode de fonctionnement.

Dans tous les modes (sauf le mode 'Réglage du bouton RMC'), appuyez sur le bouton pour quitter le mode 'Annulation de l'adresse collective'.



Exemple d'affichage

Memo

THIS AIR CONDITIONER IS MANUFACTURED BY:
ESTE AIRE ACONDICIONADO HA SIDO FABRICADO POR:
CE CLIMATISEUR EST FABRIQUE PAR:
QUESTO CONDIZIONATORE D'ARIA È PRODOTTO DA:
ESTE APARELHO DE AR CONDICIONADO É FABRICADO POR:
DIESE KLIMAANLAGE IST FABRIZIERT VON:
ΑΥΤΗ Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΚΕ ΑΠΟ:
ЭТОТ КОНДИЦИОНЕР ИЗГОТОВЛЕН ФИРМОЙ:

SAMSUNG
ELECTRONICS

Printed in Korea